

### 版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 封面.....                          | 1  |
| 目录.....                          | 3  |
| 2026 年海军军医大学 703 生物综合考研核心笔记..... | 8  |
| 《生理学》考研核心笔记.....                 | 8  |
| 第 1 章 绪论.....                    | 8  |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 8  |
| 考研核心笔记.....                      | 8  |
| 第 2 章 细胞的基本功能.....               | 11 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 11 |
| 考研核心笔记.....                      | 11 |
| 第 3 章 血液.....                    | 16 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 16 |
| 考研核心笔记.....                      | 16 |
| 第 4 章 血液循环.....                  | 22 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 22 |
| 考研核心笔记.....                      | 22 |
| 第 5 章 呼吸.....                    | 34 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 34 |
| 考研核心笔记.....                      | 34 |
| 第 6 章 消化与吸收.....                 | 39 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 39 |
| 考研核心笔记.....                      | 39 |
| 第 7 章 能量代谢与体温.....               | 45 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 45 |
| 考研核心笔记.....                      | 45 |
| 第 8 章 尿的生成和排出.....               | 48 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 48 |
| 考研核心笔记.....                      | 48 |
| 第 9 章 感觉器官的功能.....               | 55 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 55 |
| 考研核心笔记.....                      | 55 |
| 第 10 章 神经系统的功能.....              | 60 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 60 |
| 考研核心笔记.....                      | 60 |
| 第 11 章 内分泌.....                  | 74 |
| 考研提纲及考试要求.....                   | 74 |
| 考研核心笔记.....                      | 74 |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 第 12 章 生殖.....               | 83        |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 83        |
| 考研核心笔记.....                  | 83        |
| <b>《医用细胞生物学》考研核心笔记 .....</b> | <b>87</b> |
| 第 1 章 绪论.....                | 87        |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 87        |
| 考研核心笔记.....                  | 87        |
| 第 2 章 细胞生物学的研究方法 .....       | 94        |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 94        |
| 考研核心笔记.....                  | 94        |
| 第 3 章 细胞概述.....              | 102       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 102       |
| 考研核心笔记.....                  | 102       |
| 第 4 章 细胞膜.....               | 107       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 107       |
| 考研核心笔记.....                  | 107       |
| 第 5 章 细胞连接和细胞外基质 .....       | 124       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 124       |
| 考研核心笔记.....                  | 124       |
| 第 6 章 内膜系统.....              | 133       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 133       |
| 考研核心笔记.....                  | 133       |
| 第 7 章 核糖体.....               | 143       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 143       |
| 考研核心笔记.....                  | 143       |
| 第 8 章 线粒体.....               | 151       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 151       |
| 考研核心笔记.....                  | 151       |
| 第 9 章 细胞骨架.....              | 165       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 165       |
| 考研核心笔记.....                  | 165       |
| 第 10 章 中心粒、鞭毛与纤毛 .....       | 190       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 190       |
| 考研核心笔记.....                  | 190       |
| 第 11 章 细胞核.....              | 195       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 195       |
| 考研核心笔记.....                  | 195       |
| 第 12 章 细胞的生长和增殖 .....        | 213       |
| 考研提纲及考试要求 .....              | 213       |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 考研核心笔记.....                              | 213 |
| 第 13 章 细胞的分化.....                        | 229 |
| 考研提纲及考试要求.....                           | 229 |
| 考研核心笔记.....                              | 229 |
| 第 14 章 细胞的衰老与死亡.....                     | 237 |
| 考研提纲及考试要求.....                           | 237 |
| 考研核心笔记.....                              | 237 |
| 2026 年海军军医大学 703 生物综合考研辅导课件.....         | 243 |
| 《生理学》考研辅导课件.....                         | 243 |
| 2026 年海军军医大学 703 生物综合考研复习提纲.....         | 373 |
| 《生理学》考研复习提纲.....                         | 373 |
| 《医用细胞生物学》考研复习提纲.....                     | 376 |
| 2026 年海军军医大学 703 生物综合考研核心题库.....         | 380 |
| 《生理学》考研核心题库之名词解释精编.....                  | 380 |
| 《生理学》考研核心题库之简答题精编.....                   | 386 |
| 《生理学》考研核心题库之论述题精编.....                   | 393 |
| 2026 年海军军医大学 703 生物综合考研题库[仿真+强化+冲刺]..... | 400 |
| 海军军医大学 703 生物综合之生理学考研仿真五套模拟题.....        | 400 |
| 2026 年生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....          | 400 |
| 2026 年生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....          | 403 |
| 2026 年生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....          | 406 |
| 2026 年生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....          | 409 |
| 2026 年生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....          | 412 |
| 海军军医大学 703 生物综合之生理学考研强化五套模拟题.....        | 415 |
| 2026 年生理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....          | 415 |
| 2026 年生理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....          | 418 |
| 2026 年生理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....          | 421 |
| 2026 年生理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....          | 424 |
| 2026 年生理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....          | 427 |
| 海军军医大学 703 生物综合之生理学考研冲刺五套模拟题.....        | 430 |
| 2026 年生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....          | 430 |
| 2026 年生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....          | 433 |
| 2026 年生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....          | 436 |
| 2026 年生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....          | 439 |
| 2026 年生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....          | 442 |
| 附赠重点名校：生理学 2010-2021 年考研真题汇编（暂无答案）.....  | 445 |
| 第一篇、2021 年生理学考研真题汇编.....                 | 445 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 2021 年浙江工业大学 618 药学综合Ⅲ（含生理学、药理学）考研专业课真题..... | 445 |
| 第二篇、2020 年生理学考研真题汇编 .....                    | 449 |
| 2020 年浙江工业大学药学综合Ⅲ（含生理学、药理学）考研专业课真题 .....     | 449 |
| 2020 年安徽师范大学 934 生理学考研专业课真题 .....            | 453 |
| 第三篇、2019 年生理学考研真题汇编 .....                    | 461 |
| 2019 年暨南大学 711 生理学考研专业课真题 .....              | 461 |
| 2019 年湖南师范大学 743 生理学考研专业课真题 .....            | 463 |
| 2019 年江苏大学 869 生理学考研专业课真题 .....              | 465 |
| 2019 年安徽师范大学 934 生理学考研专业课真题 .....            | 466 |
| 第四篇、2018 年生理学考研真题汇编 .....                    | 467 |
| 2018 年安徽师范大学 934 生理学考研专业课真题 .....            | 467 |
| 2018 年暨南大学 711 生理学考研专业课真题 .....              | 468 |
| 2018 年江苏大学 869 生理学考研专业课真题 .....              | 470 |
| 2018 年延安大学 831 生理学考研专业课真题 .....              | 471 |
| 第五篇、2017 年生理学考研真题汇编 .....                    | 473 |
| 2017 年安徽师范大学 934 生理学考研专业课真题 .....            | 473 |
| 2017 年暨南大学 711 生理学考研专业课真题 .....              | 474 |
| 2017 年山东大学 856 生理学考研专业课真题 .....              | 476 |
| 第六篇、2016 年生理学考研真题汇编 .....                    | 478 |
| 2016 年暨南大学 711 生理学考研专业课真题 .....              | 478 |
| 2016 年江苏大学 618 生理学考研专业课真题 .....              | 480 |
| 2016 年中国科学技术大学生理学考研专业课真题 .....               | 481 |
| 2016 年中山大学 909 生理学考研专业课真题 .....              | 485 |
| 第七篇、2015 年生理学考研真题汇编 .....                    | 486 |
| 2015 年山东大学 856 生理学考研专业课真题 .....              | 486 |
| 2015 年中国科学技术大学生理学考研专业课真题 .....               | 487 |
| 2015 年江苏大学 618 生理学考研专业课真题 .....              | 494 |
| 2015 年浙江海洋学院 809 生理学 A 考研专业课真题 .....         | 495 |
| 2015 年中山大学 917 生理学考研专业课真题 .....              | 497 |
| 第八篇、2014 年生理学考研真题汇编 .....                    | 498 |
| 2014 年中国科学技术大学生理学考研专业课真题 .....               | 498 |
| 2014 年中山大学 911 生理学考研专业课真题 .....              | 503 |
| 2014 年华东师范大学 650 生理学考研专业课真题 .....            | 504 |
| 2014 年暨南大学 711 生理学考研专业课真题 .....              | 509 |
| 第九篇、2013 年生理学考研真题汇编 .....                    | 511 |
| 2013 年暨南大学 711 生理学 B 卷考研专业课真题 .....          | 511 |
| 2013 年中国科学技术大学生理学考研专业课真题 .....               | 513 |
| 2013 年中国科学院大学 847 生理学考研专业课真题 .....           | 517 |
| 2013 年中山大学 911 生理学考研专业课真题 .....              | 522 |
| 2013 年华东师范大学 650 生理学考研专业课真题 .....            | 523 |